

**UCHWAŁA NR XXXIX/443/18
RADY MIEJSKIEJ W TRZEBNICY**

z dnia 24 kwietnia 2018 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 z późn. zm.) oraz art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2017 poz. 328 z późn. zm.) Rada Miejska w Trzebnicy uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy.

§ 2. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Trzebnicy

Mateusz Stanisław

Załącznik do uchwały Nr XXXIX/443/18
Rady Miejskiej w Trzebnicy
z dnia 24 kwietnia 2018 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2021

Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Trzebnica, luty 2018

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 328). Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że będzie on miał w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Przedsiębiorstwo.

Niniejszy plan obejmuje okres 3 lat (od 2018 roku do 2020 roku) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie wieloletniego planu opracowywane są roczne plany remontów i inwestycji, które będą uwzględniać w/w korekty.

Zakres rzeczowy planu określono w oparciu o:

- - program inwestycyjny Gminy Trzebnica na lata 2017-2022 w zakresie budowy, przebudowy i modernizacji infrastruktury gminnej,
- - zamierzenia wynikające z planu realizacji inwestycji w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i innych,
- - zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
- - wnioski klientów i kontrahentów Spółki w zakresie istniejącej i już eksploatowanej infrastruktury,
- - zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne Spółki w zakresie poprawy jakości świadczonych usług i poprawy niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego.

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

2.1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,

Spółka GZGK Trzebnica-ERGO realizuje następujący zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców miasta i części gminy Trzebnica,
- zbiorowe odprowadzanie ścieków z miasta i gminy Trzebnica do oczyszczalni ścieków w Trzebnicy i Skarszynie.

Spółka oferuje także dodatkowy zakres usług związanych z gospodarką wodno-ściekową.

Są to między innymi:

- wykonawstwo sieci wodociągowo - kanalizacyjnych,
- inspekcje, czyszczenie, naprawy rurociągów.

2.1.1. Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej.

System zaopatrzenia w wodę Gminy Trzebnica oparty jest na 11 ujęciach wód podziemnych czwartorzędowych, eksploatowanych przez Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach (jedno ujęcie) oraz Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy (10 ujęć). Przedstawiany plan rozwoju urządzeń nie dotyczy urządzeń eksploatowanych przez Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach. GZGK eksploatuje ujęcia głębinowe i stacje uzdatniania wody w Trzebnicy oraz w siedmiu sołectwach na terenie gminy.

Na terenie miasta znajdują się trzy systemy ujęć i stacji uzdatniania wody tj.:

- 1) S.U.W. ul. Żołnierzy Września - w eksploatacji 2 studnie głębinowe czwartorzędowe, jedna studnia nieeksploatowana awaryjna, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności po 100 m³;
- 2) S.U.W. ul. Oleśnicka - 4 studnie głębinowe eksploatowane, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 250 m³;
- 3) S.U.W. ul. Ogrodowa - 2 studnie głębinowe (jedna studnia uszkodzona) eksploatowane zlokalizowane poza terenem stacji, budynek stacji filtrów i pompowni, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 50 m³.

Sieć wodociągowa w wiejskiej części gminy zaopatrywana jest z poniższych stacji uzdatniania wody

- 1) Stacja w Brochocinie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe poza terenem stacji, budynek filtracji, pompowni i dezynfekcji, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym.
W zasięgu wodociągu znajdują się miejscowości: Brochocin, Będkowo, Taczów Wielki, Taczów Mały, Raszów.
- 2) Stacja w Cerekwicy - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na samodzielnych działkach poza terenem stacji, budynek uzdatniania wody z instalacją usuwania azotanów i dezynfekcji, na terenie 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym.
- 3) Stacja w Ligocie Trzebnickiej - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na terenie stacji, budynek uzdatniania z filtrami i pomieszczeniem dezynfekcji, zbiornik wody czystej o pojemności 50 m³, naziemny cylindryczny w płaszczu ocieplanym. W zasięgu wodociągu znajdują się: Ligota Trzebnicka, Masłów.
- 4) Stacja w Blizocinie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na terenie stacji, kontener z instalacją uzdatniania, dezynfekcji i pompownią, 2 zbiorniki wody czystej stalowe cylindryczne posadowione poziomo po 51 m³, w płaszczu ocieplającym. W zasięgu wodociągu znajdują się: Blizocin, Kuźniczysko, Skoroszów, Jaźwiny, Masłowiec.

- 5) Stacja w Skarszynie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe, poza terenem stacji na samodzielnej działce gruntowej, budynek uzdatniania z filtrami ciśnieniowymi, pompownią i zbiornikiem hydroforowym, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m², w nasypie ziemnym. Stacja zaopatruje w wodę miejscowości: Skarszyn, Boleścin.
- 6) Stacja w Ujeźdźcu Wielkim - w eksploatacji 2 studnie głębinowe, z czego jedna poza terenem stacji, budynek uzdatniania z filtrami ciśnieniowymi i pompownią, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³, w nasypie ziemnym. Zaopatruje w wodę miejscowości: Ujeździec Wielki, Ujeździec Mały, Biedaszków Wielki, Janiszów, Biedaszków Mały, Koczurki, Brzezie, Koniowo.

Powyższe ujęcia w chwili obecnej zabezpieczają zapotrzebowanie na wodę gminy Trzebnica, z uwzględnieniem zaopatrzenia z Wodociągów Bychowo zaopatrujących wsie Marcinowo, Malczów, Droszów, Księginice, Domanowice, Kobylce i Jaszyce.

Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności miasta i gminy Trzebnica. Istniejące urządzenia SUW Trzebnicy i w sołectwach umożliwiają całkowite pokrycie obecnych potrzeb miasta i gminy.

Na system dystrybucji wody składa się 176,7 km sieci rozdzielczej, z tego 65,2 km w mieście Trzebnica i 111,5 km na terenach wiejskich.

2.1.2. Odbiór ścieków do kanalizacji miejskiej oraz ich oczyszczanie.

GZGK Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy posiada dwa systemy kanalizacji z oczyszczalniami ścieków komunalnych. Obecnie długość sieci kanalizacji sanitarnej bez przyłączy wynosi 41,2 km. Długość sieci w mieście to 32,2 km a na terenach wiejskich 9,0 km.

Trzebnica

Sieć kanalizacji sanitarnej w zlewni Trzebnica obejmuje całą zabudowę miasta oraz części miejscowości Nowy Dwór, Księginice i Kobylce. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków w Trzebnicy.

Do oczyszczalni dowożone są również nieczystości płynne z terenu powiatu trzebnickiego.

Obiekt stacji zlewczej został zmodernizowany w latach 2014-2015. Jest to automatyczna stacja zlewnicza z pomiarem ilości dowożonych nieczystości oraz podstawowych parametrów fiz.-chem.

Obiekt oczyszczalni ścieków to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków, o przepustowości $Q_{sr} = 4\ 800\ m^3/dobę$, $Q_{max} = 6\ 000\ m^3/dobę$.

Redukcja zanieczyszczeń BZT5 wynosi 95 %. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Polska Woda w zlewni Osiecznicy dopływu Baryczy.

Osad powstający wskutek oczyszczania ścieków w 100% wykorzystywany rolniczo.

Skarszyn

System składa się z sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowościach Skarszyn i części Boleśnina.

Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków komunalnych w Skarszynie i oczyszczone odprowadzane są ciekowi Krakowianka w zlewni Dobra dopływu Widawy.

Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi 120 m³/d. Obecnie jest obciążona w 100%.

Osad z oczyszczalni po odwodnieniu i higienizacji przewożony jest do oczyszczalni w Trzebnicy.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Spółka przygotowując wieloletni plan inwestycyjny na lata 2018-2021 skupiła się głównie na modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych.

Uwzględniono przebudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Trzebnicy, bowiem obiekt nie był modernizowany w ostatnich latach, a nieprzerwanie oczyszcza ścieki od 2000 roku.

Przewidziano także modernizację urządzeń z zakresu gospodarki osadowej i odpadów na oczyszczalni ścieków. Inwestycja ta pozwoli dostosować oczyszczanie ścieków do obowiązujących obecnie przepisów w tym zakresie. Przy realizacji tych zadań chcemy wykorzystać wszystkie możliwości pozyskania środków zewnętrznych.

Miejskie stacje uzdatniania wody wymagają także znaczących modernizacji w celu poprawy procesów technologicznych uzdatniania wody.

Uwzględniona także została konieczność dostosowania istniejących zdolności uzdatniania wody na obszarach wiejskich w związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę, stąd w planie ujęto budowę nowej stacji uzdatniania wody w technologii kontenerowej, co poprawi zdolność wodociągu w Blizocinie do zaspokajania potrzeb oraz podniesie pewność zaopatrzenia w wodę tego rozległego wodociągu.

Kolejna grupa przedsięwzięć dotyczy rozbudowy infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej dla umożliwienia rozwoju mieszkalnictwa w Trzebnicy. Głównymi zadaniami z tego obszaru są kanalizowanie obszarów przeznaczonych na budowę osiedli mieszkaniowych z budynkami wielo- i jednorodzinnymi.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2018-2021 przedstawia załączona tabela. Przedstawione w tabeli kwoty wyrażają wartości netto planowanych nakładów do poniesienia w kolejnych latach realizacji planu. Część zadań planowana jest na kilkuletni okres realizacji, stąd niektóre zadania pojawiają się w kolejnych latach planu.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

GZGK Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. podjęła szereg działań zmierzających do ograniczania strat wody, poprawy jej jakości jak i jakości odprowadzanych do środowiska ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych,
- procesy technologiczne i metody uzdatniania wody, racjonalizacja płukania filtrów,
- optymalizację procesów uzdatniania, wpływających na wielkości zużycia wody do celów technologicznych,
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonane są rury wodociągowe,
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji wody do wielkości rozbioru wody,
- wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności,
- wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków,

- kontynuację instalacji wodomierzy o zwiększonej klasie metrologicznej celem ograniczenia strat wody niesprzedanej,

5. Nakłady na realizację planu i źródła jego finansowania

Nakłady i źródła finansowania zostały wskazane w tabeli zadań nr 1, jednak w znacznej wielkości plan będzie realizowany ze środków własnych Spółki.

Tabela nr 1. „PLAN INWESTYCYJNY Rozwojowo – modernizacyjnych NA LATA 2018-2023”

Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Przewidywana			Źródła finansowania		Środki UE
		wartość zadania w PLN	Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW		
Rok 2018							
1.1	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	220 000	220 000				
1.2	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalnia ścieków Komunalnych w Trzebnicy	50 000	50 000				
1.3	Modernizacja stacji odwadniania piasku z piaskownika	58 000	58 000				
1.4	Budowa kontenerowej stacji uzdatniania wody w Blizocinie	605 000	605 000				
1.5	Budowa nowej studni zastępczej ujęcia SUW Ogródowa w Trzebnicy	143 000	143 000				
1.6	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Trzebnicy	150 000	150 000				
1.7	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Polna Wrzosowa, Jaśminowa, Chabrowa w Trzebnicy wraz z przepompownią	335 000	335 000				
1.8	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody, budowa monitoringu zdalnego	20 000	20 000				
Rok 2019							
2.1	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy - kontynuacja	130 000	30 000			100 000	

2.2	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalnia ścieków Komunalnych w Trzebnicy - kontynuacja	80 000	80 000		
2.3	Modernizacja kraty schodkowej i podajnika skratek w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy	120 000	25 000	95 000	
2.4	Modernizacja bloku biologicznego w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy – modernizacja mieszadeł, rurociągów powietrznych, przegród w komorach, sondy redox	50 000	50 000		
2.5	Modernizacja układów AKPiA w oczyszczalni ścieków komunalnych w Skarszynie	12 000	12 000		
2.6	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Polna Wrzosowa, Jaśminowa, Chabrowa w Trzebnicy wraz z przepompownią - kontynuacja	500 000			
2.7	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów w SUW Oleśnicka w Trzebnicy	100 000	100 000		
2.8	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA w SUW Żołnierzy Września	160 000	160 000		
2.9	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Trzebnicy - kontynuacja	600 000	600 000		

2.10-	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody, budowa monitoringu zdalnego - kontynuacja	25 000	25 000	25 000		
Rok 2020						
3.1	Modernizacja bloku biologicznego w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy – modernizacja mieszadeł, rurociągów powietrznych, przegród w komorach, sondy redox - kontynuacja	300 000	50 000	50 000	250 000	
3.2	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Polna Wrzosowa, Jaśminowa, Chabrowa w Trzebnicy wraz z przepompownią - kontynuacja	300 000				
3.3	Budowa kanalizacji w ramach rozwoju miasta, kanalizacja osiedlowa obszaru AM-38	450 000				
3.4	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów w SUW Oleśnicka w Trzebnicy - kontynuacja	600 000	600 000			
3.5	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Trzebnicy - kontynuacja	450 000	450 000			
Rok 20121						
4.1	Modernizacja procesu sedimentacji, system zgarniania osadów w osadnikach wtórnych w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy	250 000	50 000	50 000	200 000	
4.2	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Polna Wrzosowa, Jaśminowa, Chabrowa w Trzebnicy wraz z przepompownią - kontynuacja	200 800	200 800			
4.3	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Grota-Roweckiego, w Trzebnicy	91 600	91 600	91 600		

4.4	Budowa kanalizacji w ramach rozwoju miasta, kanalizacja osiedlowa obszaru AM-38, obręb Trzebnica	450 000	50 000	400 000	
4.5	Budowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego w Trzebnicy	145 000	145 000		
4.6	Budowa sieci wodociągowej osiedla przy ul. Polna Wrzosowa, Jaśminowa, Chabrowa w Trzebnicy	1 050 000	1 050 000		

[Wpisz tutaj]

6. Przewidywane efekty realizacji planu

W wyniku działań inwestycyjnych Spółka zamierza osiągnąć:

1. Utrzymanie zdolności urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do świadczenia usług zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków na poziomie zgodnym z zapotrzebowaniem Gminy,
2. Zmniejszenie strat wody,
3. Uzyskanie efektu ekologicznego czyli ochronę wód powierzchniowych odbiorników oczyszczonych ścieków,
4. Umożliwienie przyłączeń nowych odbiorców,
5. Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

5. Podsumowanie

Realizacja przedstawionego planu na lata 2018-2021 pozwoli na osiągnięcie określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze gminy Trzebnica.

Wśród celów ekologicznych można wymienić: zahamowanie dalszej degradacji zasobów wód podziemnych, poprawę jakości wody pitnej, poprawę jakości wód powierzchniowych w ciekach i rzekach na obszarze gminy.

Najważniejsze cele społeczne planu to:

- polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Trzebnica,
- wyrównanie warunków życia ludności wiejskiej i miejskiej w zakresie dostępności do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- stymulacja rozwoju gospodarczego gminy i podniesienie atrakcyjności gminy poprzez uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę niezbędną do zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków,
- wzmocnienie lokalnego potencjału generowania miejsc pracy,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.

Wykonanie założonego harmonogramu rzeczowo - finansowego będzie możliwe dzięki:

- osiąganiu przez Spółkę dodatniego wyniku finansowego na odpowiednim poziomie,
- przyznaniu dotacji ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i innych funduszy,
- finansowaniu z preferencyjnych pożyczek WFOŚiGW we Wrocławiu,
- dokapitalizowaniu Spółki przez Gminę Trzebnica.

Prezes Zarządu
mgr Maria Spalińska

Załącznik:

- Zbiorcza tabela przedsięwzięć planu wieloletniego na lata 2018 - 2021

Prokurent
Iwona Tarnawska

GZGK TRZEBNICA-ERGO
Sp. z o.o.
pl. M.J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
NIP 915-178-87-69, Reg. 021793317
KRS 0000409746
tel. 71/ 310-99-56, 310-99-92

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018 - 2021 dla terenu miasta i gminy Trzebnica

Lp.	Sfera	Nazwa zadania	Objekt	Zakres robót	Łączne nakłady w planie	Uwagi	Nakłady poniesione	2018	2019	2020	2021
Oczyszczalnia ścieków											
1	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy	Stacja odwadniania osadu	Zakup prasy filtracyjnej wraz z osprzętem i sterowaniem oraz roboty montażowe i uruchomieniowe (wymiana prasy Hubera)	350 000	1. Instalacja energetyczna, 2. Przebudowa instalacji wod-kan, 3. montaż systemu odwadniania osadu		220 000,00	130 000,00		
2	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalni ścieków Komunalnych w Trzebnicy	Sterowanie i automatyka obiektu oczyszczalni ścieków	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników, sond tlenowych wraz z wizualizacją w dyspozytorni	165 900	1. Wykonanie projektu wykonawczego, 2. postępowanie przetargowe, 3. montaż urządzeń, 4. uruchomienie		50 000,00	80 000,00		
3	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja kraty schodkowej i podajnika skratek w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy	Kratownia	Wymiana wyeksploatowanych urządzeń do usuwania skratek ze ścieków komunalnych	120 000	1. Wykonanie projektu wykonawczego, 2. postępowanie przetargowe, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie		120 000,00			
4	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja stacji odwadniania piasku z piaskownika	Piaskownik	zakup i montaż nowego separatora piasku	58 000	1. Sporządzenie specyfikacji urządzeń, 2. Zakup separatora piasku, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie		58 000,00			
5	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków	Blok biologiczny - komory aerobowe i anaerobowe	Wymiana mieszadeł śmigłowych, wymiana rurociągów powietrznych, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	350 000	1. Sporządzenie specyfikacji urządzeń, 2. Zakup separatora piasku, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie		50 000,00	300 000,00		
6	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja sedimentacji	Osadnik Wtórny - stona lewa	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku	250 000	1. Wybór rozwiązania technicznego i urządzeń, 2. postępowanie przetargowe, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie					250 000,00
7	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja układów elektrycznych i AKPIA w oczyszczalni ścieków komunalnych Skarszyn	Oczyszczalnia ścieków Skarszyn	modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	12 000	1. wymiana szaf sterujących		12 000,00			
Suma nakładów na sferę					1 305 900		0,00	328 000,00	392 000,00	300 000,00	250 000,00
Kanalizacja											
1	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-6 (ul. Polna, Jaśminowa, Chabrowa, Wrzosowa)	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 2100 mb wraz z przepompownią	1 395 000	1. Projekt, 2. Wykonanie, 3. odbudowa nawierzchni		335 000,00	500 000,00	300 000,00	200 800,00
2	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-29	Projekt wraz z budową sieci ok. 180 m w dz.nr 37 i 26/3	0	Wykonane przez inwestora prywatnego	0,00				
3	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć kanalizacyjna ul. Grota Roweckiego w Trzebnicy, kolizja wody 70 mb	Projekt wraz z budową sieci w dz.nr 163 i 8/12	99 600	1. Projekt, wykonanie sieci kanalizacyjnej 3. kolizja sieci wodociągowej 70 mb	8 000,00				91 600,00
5	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-38 (złączenie w ul. Oleśnickiej)	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 1500 mb w dz.nr 35/76 i 35/80	900 000	1. Projekt, 2. Wykonanie, 3. odbudowa nawierzchni			450 000,00	450 000,00	742 400,00
Suma nakładów na sferę					2 394 600		8 000,00	335 000,00	500 000,00	750 000,00	742 400,00
Wodociągi											
1	Uzdatnianie wody	Budowa kontenerowej stacji uzdatniania wody	SUW Cerekwica	Projekt technologiczny, Projekt wykonawczy, budowa i uruchomienie stacji uzdatniania	135 000	Przebieg w 2016 r., wykonanie 2017 r.	131 638,00				
2	Uzdatnianie wody	SUW ul. 3-go Maja	SUW ul. 3-go Maja	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów w SUW	700 000	1. Projekt, 2. wymiana orurowania, 3. wymiana filtrów		100 000,00	600 000,00		
3	Uzdatnianie wody	Budowa kontenerowej stacji uzdatniania wody	SUW Blizocin	Projekt technologiczny, Projekt wykonawczy, budowa i uruchomienie stacji uzdatniania	605 000	1. Projekt, 2. przebieg 3. wykonanie		605 000,00			
4	Uzdatnianie wody	Modernizacja układów sterowania technologicznego w SUW Żołnierzy Września	SUW Żołnierzy Września	Montaż nowych sterowników wraz z oprzyrządowaniem	160 000	1. Projekt branżowy z algorytmami sterowania, 2. wybór wykonawcy, 3. Montaż systemu sterowania, pomiarów i monitoringu		160 000,00			
5	Ujęcia wody	Ujęcie wody Trzebnica	Teren ujęcie Węgrzynowska - Chrobrego	Budowa nowej studni zastępczej (70 mb)	150 000	1. Projekt, 2. prace wiertnicze, obudowa, podłączenie do rurociągu		140 000,00	3 000,00		
6	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego oraz przebudowa odcinka sieci w ul. Dąbrowskiej w celu poprawy bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę	Sieć wodociągowa ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej	Budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Broniewskiego 180 mb i ul. Dąbrowskiej 90 mb wraz z odbudową nawierzchni i przepięciem istniejących przyłączy	145 000	1. Projekt, 2. wykonanie sieci, 3. odbudowa nawierzchni				145 000,00	
7	Dystrybucja wody	Rozbudowa sieci wodociągowej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć wodociągowa Trzebnica obszar AM-6 (ul. Jaśminowa, Chabrowa, Wrzosowa)	Budowa sieci wodociągowej dla zaopatrzenia osiedla w wodę 2100 mb	1 050 000	1. Projekt, 2. Wykonanie, 3. odbudowa nawierzchni					1 050 000,00
8	Uzdatnianie wody	Budowa ujęć i stacji uzdatniania wody	Studnia głębinowa, AKSUW	Odwiercenie studni głębinowej i budowa kontenerowej AKSUW dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38	1 200 000	1. projekty wykonawcze, 2. Wykonanie, 3. Uruchomienie		150 000,00	600 000,00	450 000,00	
Inne		Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody i obiektach sieciowych	SUW: Ujeździec Wielki, Blizocin, Ligota, Przepompownie wody: ul. Piaskowskiego, ul. Żermskiego/Przemysłowa (stacja)	Montaż zdalnego monitoringu na SUW i w przepompowniach wody	45 000	1. Montaż monitoringu przepompowni wody ul. Piaskowskiego, 2. Montaż monitoringu przepompowni stacji, 3. Montaż monitoringu SUW Ujeździec Wielki, 4. Montaż monitoringu SUW Blizocin, 5. Montaż monitoringu SUW Ligota		20 000,00	25 000,00		
Suma nakładów na sferę					4 190 000,00		138 638,00	915 000,00	888 000,00	1 050 000,00	1 195 000,00
Suma nakładów					7 890 500,00		30 900,00	1 578 000,00	1 780 000,00	2 100 000,00	2 187 400,00

CZGK TRZEBNICA-ERGO

Sp. z o.o.
 pl. M.J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
 NIP 915-176-87-69, Reg. 021799317
 KRS 0000409746
 tel. 71/ 310-99-56, 310-99-92

Prezes Zarządu
 mgr Maria Spalińska

Prokurent
 Iwona Terlecka